

**BECAS EXCLUSIVAS Y LIMITADAS PARA ESTUDIAR EN ESPAÑA**Plazo de Solicitud: **hasta el 31 de Diciembre de 2012****Infórmate ahora**
SIN COMPROMISO

Martes :: 11 / 12 / 2012

Además | [BLOGS](#) | [COMPRAS](#) | [CURSOS](#) | [f](#) | [g+](#) | [in](#) | [p](#) | [t](#) | [v](#) | [w](#) | [x](#) | [y](#) | [z](#) | [rss](#)[MAPA DEL SITIO](#)**uni>ersia** ESPAÑA: Noticias[España](#) | [Noticias](#) | [Vida Universitaria](#)[EN PORTADA](#)[ACTUALIDAD](#)[EMPLEO](#)[CIENCIA Y NN.TT.](#)[MOVILIDAD ACADÉMICA](#)[VIDA UNIVERSITARIA](#)[TIEMPO LIBRE](#)NOTICIA : **INTERNET**

La UGR, institución académica con la velocidad de red más rápida del mundo

11/12/2012

La Universidad de Granada (UGR) se convierte en la institución académica con la velocidad de red más rápida del mundo. La nueva RedUGRNova cuenta con una conexión de 160 Gigabites por segundo (Gbps), una velocidad hasta 16 veces más potente que la que tienen la mayoría de las universidades españolas.



La red conecta todos los campus de la UGR. Foto:

Gracias a esta nueva red, que conecta sus ocho campus a través de más de 2.000 kilómetros de fibra óptica, la UGR ahorrará cerca de 100.000 euros mensuales

La Universidad de Granada (**UGR**) ha renovado la infraestructura de su red informática hasta alcanzar una **conexión de 160 Gigabites por segundo** (Gbps), lo que la convierte en la institución académica con la velocidad de red más potente del mundo. La conexión de la UGR es, desde esta semana, **hasta 16 veces más rápida que la que tienen la inmensa mayoría de las universidades** españolas. Además, se ha incrementado notablemente la seguridad de la red frente a contingencias en situaciones críticas de malfuncionamiento de algún sistema o infraestructura: la nueva es 10 veces más segura.

Esta red de nueva generación ha sido denominada "RedUGRNova", y cuenta con nodos de red que incorporan procesadores redundantes y de mayor capacidad y tarjetas

de conectividad Gigabit Ethernet a 40 Gbps para establecer enlaces agregados, lo que le permite alcanzar una conexión en el núcleo troncal de red de 160 Gbps. Gracias a esta mayor capacidad, **la UGR puede proporcionar a la comunidad universitaria el acceso a los recursos docentes y de investigación con la máxima velocidad**, además de facilitar a los investigadores una colaboración sin interrupciones con centros ubicados dentro y fuera de España.

En los últimos años, la Universidad de Granada ha realizado una importante inversión económica para **conectar entre sí más de 70 edificios repartidos en sus ocho campus** (cinco en Granada, uno en Ceuta, otro en Melilla y otro virtual inalámbrico), a través de más de 2.000 kilómetros de cable de fibra óptica. Con esta medida, que ha permitido poner en marcha ahora la RedUGRNova, la Universidad de Granada **ahorrará más de 1,2 millones de euros al año** (cerca de 100.000 euros mensuales).

Como explica Antonio Ruiz Moya, Jefe de Servicio de Redes y Comunicaciones en la Universidad de Granada, "la tecnología aplicada, basada en desarrollos de última generación de la multinacional **Cisco**, y la colaboración del integrador nacional Acuntia, nos permiten disfrutar de una **única red con la máxima disponibilidad, escalabilidad, rendimiento, control y seguridad** en todos nuestros campus, además de simplificar la integración de los servicios universitarios, unificar su gestión y garantizar las comunicaciones internas y externas con independencia de su consumo de ancho de banda ahora y en el futuro".

En Andalucía, a 10 Gbps

Por su parte, el delegado del rector para las TIC, José Luis Verdegay Galdeano, explica que, en la actualidad, las universidades públicas andaluzas están conectadas entre sí a una velocidad de 10 Gbps, a través de la **Red Informática Científica de Andalucía (RICA)**, dependiente de la Junta de Andalucía. "La Universidad de Granada cuenta con una **red interna de 160 Gbps**, es decir, 16 veces más rápida que la andaluza, lo que nos da un referente de la enorme importancia que tiene esta medida".

Verdegay agradece "el excelente trabajo" realizado por el Servicio de Redes y Comunicaciones en la Universidad de Granada, "que ha permitido colocar a nuestra Institución a la vanguardia mundial en el ámbito de las redes informáticas".

PUBLICIDAD

Compra tu MacBook Pro

Descuentos para pagar, elige "Financiación" y un 10% de financiación tu compra al instante

✓ Válido para estudiantes

98,75 € / mes sin intereses[LO + LEIDO](#) | [LO + COMENTADO](#) | [LO + VALORADO](#)

1. [Los 7 trabajos que puedes realizar en casa](#)
2. [10 libros que hay que leer](#)
3. [Las cinco películas más vistas del 2012](#)
4. [¿Cuáles serán los requisitos para obtener una beca o renovarla de cara al período 2012-2013?](#)
5. [¿Cómo vender un producto o servicio?](#)
6. [10 ciudades europeas para visitar](#)
7. [Ir a trabajar a Francia](#)
8. [Los 10 libros más vendidos](#)
9. [12 pasos para hacer un curriculum inteligente](#)
10. [José María Gay de Liébana: "El modelo del fútbol español es deficitario"](#)

* resultados de los últimos 30 días.

PUBLICIDAD

Cursos Masters

cursos.uni>ersia.es

Tras la puesta en marcha de la RedUGRNova, la UGR trabaja ya en la creación de un Nodo de comunicaciones inalámbricas ubicado en el Centro de Telecomunicaciones del Monte Sombrero (en colaboración con el MADOC, Ministerio de Defensa) y otro situado en Sierra Nevada. "Ambos comenzarán a funcionar a lo largo de 2013, y servirán como soporte en el improbable caso de que se produjera un fallo masivo en todos los nodos de fibra óptica", afirma el delegado del rector para las TIC.

La RedUGRNova se compone de soluciones de routing, switching y seguridad de Cisco, y **permitirá a la Universidad soportar internamente el crecimiento exponencial de usuarios y aplicaciones de alto rendimiento** (HPC, High-Performance Computing) que requieren una mayor capacidad de red ahora y en el futuro, como servicios "en la nube" Cloud, voz sobre IP, videoconferencia en alta definición, mensajería instantánea, e-learning, biblioteca digital, Televisión por Internet (UGR Media) o almacenamiento en redes SAN, a la par que simplifican el control y la monitorización de recursos.

Este proyecto **está encuadrado en las estrategias y objetivos planteados dentro del CEI BioTic GRANADA**, recientemente calificado con la máxima puntuación por la Comisión Internacional encargada de evaluar el proyecto.



Fuente: [Universidad de Granada](#)

Tags: [Red Informática Científica de Andalucía](#), [red más rápida del mundo](#), [RedUGRNova](#), [Servicio de Redes y Comunicaciones en la Universidad de Granada](#), [Universidad de Granada](#), [velocidad de acceso a la red](#)

Universidad: [Universidad de Granada](#)

Perfil: [Preuniversitario](#), [Universitario](#), [Postuniversitario](#), [Personal Docente e Investigador](#), [Personal de Administración y Servicios](#), [Otros](#)

Área de la ciencia: [Informática \(varios\)](#), [Informática \(todo\)](#)

Imprimir Enviar amigo PDF Traducir

Universidad para Adultos [accesosaluniversidad.com](#)

Podrás conseguirlo de forma rápida y sencilla. ¡Infórmate ahora!

UEM Acceso Mayores de 25 [www.uem.es/Acceso_Mayores_25](#)

Obtén el título universitario que siempre deseaste tener. ¡Infórmate!

Gestión anuncios

Votos: 0 Media: 0

RSS

Comentarios para esta noticia

No hay ningún comentario

Nombre (requerido)	<input type="text"/>
Correo electrónico (no será publicado) (requerido)	<input type="text"/>
Para probar que es usted una persona (no un script de spam), escriba el código antispam mostrado en la imagen.	
Código antispam	<input type="text"/>
Comentario: Máximo de caracteres restantes 500	<input type="text"/>

ESTUDIANTES Y GRADUADOS

Agenda
Ahorra
Antiguos Alumnos
Becas
Bibliotecas
Blogs
Canal de Cursos
Conecta Universia
Desarrollo Profesional
EEES
Empleo
Encuestas
Estudios en China
Estudios en Estados Unidos

Libros

Oposiciones
Orienta Universia
Piso de estudiantes
Preuniversitarios
Radio Universia
Tienda Vodafone
Universitarios

PROFESORES E INVESTIGADORES

Biblioteca de Recursos
Cervantes Virtual
Encuentros
Innoversia
Open CourseWare
Profesores

SERVICIOS PARA EMPRESAS

NUESTROS SERVICIOS
NUESTROS CLIENTES
CASOS DE ÉXITO
NOSOTROS
QUIÉNES SOMOS
UNIVERSIDADES SOCIA S
MEMORIAS Y DOCUMENTOS
IDENTIDAD CORPORATIVA
FUNDACIÓN UNIVERSIA
UNIVERSIA NET
CONTACTO

UNIVERSIA EN ...

Andorra
Argentina
Bolivia
Brasil
Chile
Colombia
Costa Rica
Ecuador
España
Guatemala
Honduras
México
Nicaragua
Panamá